
openSUSE 12.2

#####:

12.2.8 (2012-08-21)

Copyright © 2012 Novell, Inc.

GNU #####(#####1.2#####)#####
fd1.txt

openSUSE #####: <http://ja.opensuse.org/>
openSUSE:Release_Notes

#####

- #####: ##### openFATE (##### (http://features.opensuse.org)) #####
###

N/A

- #####: #####
- #####: #####
- #####: openSUSE #####
- #####: #####

1.

N/A

2.

2.1.

#openSUSE

3.

3.1. openSUSE

- ##### KDE # Gnome ##### LibreOffice #####
bash
- #####
- #####
- #####

- KVM ##### KVM # libvirt, QEMU #####

4.

4.1. "zypper dup"

```
openSUSE 12.1 (#####) ##### openssh #####openSSH #####
##### SSH ### "zypper dup" #####("screen" # "tmux" ##) ##
"zypper dup" ##### ("nohup" ##) #####
```

4.2. ### sysvinit

```
##### systemd ##### openSUSE 12.2 ##### sysvinit ###
##### sysvinit ##### sysvinit ##
##### systemd #####
```

4.3. mount ### losetup ### cryptoloop

```
cryptoloop ##### dm-crypt ##### mount (### /
etc/fstab ##) # losetup ### cryptoloop ##### cryptoloop ##### fstab ##
#####dm-crypt (/etc/crypttab #)
##### http://ja.opensuse.org/Encrypted_FileSystems ###
#####
```

4.4. systemd

```
systemd #####/etc/fstab ## noauto #####
#####nofail #####:

/dev/mapper/cr_sda3 /home ext4 acl,user_xattr,noauto 0 2

#####:

/dev/mapper/cr_sda3 /home ext4 acl,user_xattr,nofail 0 2
```

5.

5.1. KMS ##### (#####)

```
openSUSE 11.3 ### Intel, ATI, NVIDIA ##### KMS (Kernel Mode Setting; ##
#####) ##### KMS ##### (intel, radeon, nouveau) #####
##### nomodeset ##### KMS #####
GRUB 2 ##### root # /etc/default/grub #####
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT #####:

sudo /usr/sbin/grub2-mkconfig --output=/boot/grub2/grub.cfg

##### GRUB Legacy ##### root # /boot/grub/menu.lst #####
##### (intel, radeon, nouveau) #
initrd ### modeset=0 ##### KMS #####
```

```
##### DRM ##### initrd ##### (KMS #####) #####
# initrd ### DRM ##### YaST # sysconfig #####
NO_KMS_IN_INITRD ### yes ##### initrd #####
```

```
Intel ##### KMS ##### X ### fbdev ##### (intel ##### KMS ###
#####) ##### UMS (#####;### KMS #####) ##### "intellegacy" ##### (xorg-x11-
driver-video-intel-legacy #####) ##### /etc/X11/xorg.conf.d/50-
device.conf ##### intellegacy #####
```

```
ATI ##### GPU ### KMS ##### radeonhd##### NVIDIA #
##### KMS ##### nv##### (nouveau ##### KMS #####) #####
##### nomodeset ##### ATI ##### NVIDIA ##### fbdev ###
#####
```

5.2. ##### sysvinit

```
##### openSUSE ##### systemd ##### F5 #####
sysvinit #####
```

5.3. systemd:

```
systemctl ## "" ##### (standard parameters) (### http://www.freedesktop.org/wiki/Software/
systemd/Incompatibilities #####) #####
```

```
#####:
```

```
cd /etc/init.d
./apache2 <#####>
```

5.4. systemd:

```
systemd ##### halt -p ### shutdown -h now #####
#####
```

```
##: ### halt #####
```

5.5. systemd: /run, /var/run, /media ##### tmpfs #####

```
systemd ##### tmpfs ##### /run, /var/run, /
var/lock,/media ##### http://lwn.net/Articles/436012/ #####
```

```
##: /run, /var/run #####
```

5.6. systemd: ##### (/tmp # /var/tmp)

```
systemd ### tmpfiles.d ##### /lib/systemd/system/systemd-tmpfiles-
clean.timer ##### tmpfiles.d #####
```

```
##### systemd # /usr/lib/tmpfiles.d/tmp.conf ##### tmp #####:
```

```
d /tmp 1777 root root 10d
d /var/tmp 1777 root root 30d
```

```
##: systemd # /etc/sysconfig/cron ##### TMP_DIRS_TO_CLEAR #####  
#####
```

5.7. USB

```
GNOME # XFce ### USB ##### /run/media/$USER #####udisks2 #####  
## KDE ##### udisks ##### 1 ##### /media #####
```

5.8. /etc/adjtime

```
/etc/adjtime # 3 ##### BIOS ##### UTC #####  
##### (## /etc/sysconfig/clock ## HWLOCK #####) #  
  
### /etc/adjtime ##### (#### ntpdate ##### ntpd #####)  
## /etc/sysconfig/clock## USE_ADJUST ## "no" #####
```

5.9. GNU tar #### POSIX

```
GNU tar ##### --format=posix ##### PAX #####POSIX #####  
#####  
  
##### (#####) #####:  
  
TAR_OPTIONS='--format=gnu'  
  
###  
  
TAR_OPTIONS='--pax-option=delete=[ac]time*'
```